

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

---

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Lub FOOD

Artículo-No. : 096017

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Grasa lubricante

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
del uso

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

NTN-SNR ROULEMENTS  
1, rue des Usines - BP 2017  
74000 ANNECY FRANCE

Tél : +33 (0)4 50 65 30 00

Fax : +33 (0)4 50 65 32 91

E-mail de contacto Persona responsable/emisora : [fds@ntn-snr.fr](mailto:fds@ntn-snr.fr)  
Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Tel. urgence (Heure bureau) : +33 (0)4 50 65 97 55

Emergency Tel.(France) ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

---

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Peligroso para el medio ambiente

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

### 2.3 Otros peligros

## 3. Composición/ información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Aceite mineral.  
jabón complejo de aluminio

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9	Xn; R22-R48/22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8 203-749-3 / 01- 2119488991- 20-XXXX	Xn; R20 Xi; R38-R41 N; R50	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,25 - < 1$
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0 204-881-4 / 01- 2119555270- 46-XXXX	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.  
En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Sacar la víctima al aire libre  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : Ninguna conocida.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : No hay información disponible.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego puede provocar emanaciones de:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de metal

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

especial para el personal de lucha contra incendios	autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Si se produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	: Evacuar el personal a zonas seguras. Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo). Evitar respirar el polvo. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
-------------------------	--

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	: No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
--	--

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	: Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
---------------------	--

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. No ingerir. No reenvasar. Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
---------------------------------------	---

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original.  
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.  
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.  
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

### 7.3 Usos específicos finales

: Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

## 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-01-01	ES VLA

#### DNEL

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol

: Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,  
Efectos sistémicos  
Valor: 0,6 mg/kg

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,  
Efectos sistémicos  
Valor: 0,46 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo,  
Efectos sistémicos  
Valor: 2 mg/kg

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo,  
Efectos sistémicos  
Valor: 14 mg/m<sup>3</sup>

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

- (Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina : Uso final: Uso industrial  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 0,2 mg/m<sup>3</sup>
- Uso final: Uso industrial  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos  
Valor: 18 mg/m<sup>3</sup>
- Uso final: Uso industrial  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 0,01 mg/m<sup>3</sup>
- Uso final: Uso industrial  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales  
Valor: 18 mg/m<sup>3</sup>
- Uso final: Uso industrial  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 10 mg/kg
- Uso final: Uso industrial  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos  
Valor: 100 mg/kg
- 2,6-di-terc-butil-p-cresol : Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 3,5 mg/m<sup>3</sup>
- Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 0,5 mg/kg
- PNEC  
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol : Agua dulce  
Valor: 0,00003 mg/l
- Agua de mar  
Valor: 0,000003 mg/l

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

	Sedimento de agua dulce Valor: 0,376 mg/kg
	Sedimento marino Valor: 0,0376 mg/kg
	Suelo Valor: 0,075 mg/kg
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	: Agua dulce Valor: 0,00043 mg/l
	Agua de mar Valor: 0,000043 mg/l
	Liberación/uso discontinuo Valor: 0,0043 mg/l
	Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales Valor: 13 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-cresol	: Agua dulce Valor: 0,199 µg/l
	Agua de mar Valor: 0,0199 µg/l
	Liberación/uso discontinuo Valor: 1,99 µg/l
	Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales Valor: 0,17 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 0,0996 mg/kg
	Sedimento marino Valor: 0,00996 mg/kg
	Suelo Valor: 0,04769 mg/kg
	Oral Valor: 8,33 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.  
Filtro tipo P

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

- Protección de las manos : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. En caso de contacto por salpicaduras:
- : Caucho nitrilo  
Índice de protección Clase 1
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
- Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

### Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma : pasta
- Color : amarillo
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : No aplicable
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólidos Combustibles
- Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles
- Límites superior de : Sin datos disponibles



## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

explosividad	
Presión de vapor	: < 0,001 hPa, 20 °C
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,92 gcm <sup>3</sup> , 20 °C
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

### 9.2 Información adicional

Punto de sublimación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

### 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Producto

Toxicidad oral aguda	: Esta información no está disponible.
Toxicidad aguda por inhalación	: Esta información no está disponible.
Toxicidad cutánea aguda	: Esta información no está disponible.
Corrosión o irritación cutáneas	: Esta información no está disponible.
Lesiones o irritación ocular graves	: Esta información no está disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Esta información no está disponible.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: Sin datos disponibles
Genotoxicidad in vivo	: Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	: Sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	: Sin datos disponibles
Teratogenicidad	: Sin datos disponibles
Toxicidad por dosis repetidas	: Esta información no está disponible.
Toxicidad por aspiración	: Esta información no está disponible.
Otros datos	: La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

##### Componentes:

##### **2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol :**

Toxicidad oral aguda	: DL50: 1.265 mg/kg, Rata, Directrices de ensayo 401 del OECD, BPL: si
Toxicidad cutánea aguda	: DL50: > 2.000 mg/kg, Conejo, La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Corrosión o irritación cutáneas	: Conejo, Resultado: Corrosivo, categoría 1C - Cuando las respuestas ocurren después de la exposición entre 1 y 4 horas y observaciones hasta 14 días., Directrices de ensayo 404 del OECD, BPL: si
Lesiones o irritación ocular graves	: Conejo, Resultado: Corrosivo, Clasificación: Corrosivo, Directrices de ensayo 405 del OECD
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Conejillo de indias, Resultado: No provoca sensibilización a la piel., Clasificación: No provoca sensibilización a la piel., Directrices de ensayo 406 del OECD
Mutagenicidad en células germinales	

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
- Toxicidad por dosis repetidas : Rata, Oral, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : Vía de exposición: Ingestión  
Órganos diana: Órganos digestivos, glándula del timo  
Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :**

- Toxicidad oral aguda : DL50: 9.200 mg/kg, Rata
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1,37 mg/l, 4 h, Rata, polvo/niebla
- Corrosión o irritación cutáneas : Conejo, Resultado: Irrita la piel., Clasificación: Irrita la piel., Directrices de ensayo 404 del OECD
- Lesiones o irritación ocular graves : Conejo, Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves., Clasificación: Riesgo de lesiones oculares graves., Directrices de ensayo 405 del OECD
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Prueba de Maximización (GPMT), Conejillo de indias, Resultado: No provoca sensibilización a la piel., Clasificación: No provoca sensibilización a la piel., Directrices de ensayo 406 del OECD

### Mutagenicidad en células germinales

- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
- Toxicidad por aspiración : Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

### **2,6-di-terc-butil-p-cresol :**

- Toxicidad oral aguda : DL50: > 5.000 mg/kg, Rata, Directrices de ensayo 401 del OECD
- Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 5.000 mg/kg, Rata, Directrices de ensayo 402 del OECD
- Corrosión o irritación cutáneas : Conejo, Resultado: No irrita la piel, Clasificación: No irrita la piel
- Lesiones o irritación ocular graves : Conejo, Resultado: No irrita los ojos, Clasificación: No irrita los ojos
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Conejillo de indias, Resultado: No provoca sensibilización a la piel., Clasificación: No provoca sensibilización a la piel.
- Mutagenicidad en células germinales
- Genotoxicidad in vitro : Prueba de Ames, Resultado: negativo, Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
- Genotoxicidad in vivo : Prueba de micronúcleos in vivo, Resultado: negativo
- Valoración : Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

Toxicidad para la reproducción	: Rata, NOAEL: 100 mg/kg  Valoración: Ninguna toxicidad para la reproducción
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Toxicidad por aspiración	: Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces	: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: Sin datos disponibles
Toxicidad para las algas	: Sin datos disponibles
Toxicidad para las bacterias	: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol :**

Toxicidad para los peces	: CL50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (pez zebra), Ensayo estático, Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Inmovilización, OECD TG 202, BPL: si
Toxicidad para las algas	: CE50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Inhibición del crecimiento, OECD TG 201
Factor-M	: 10
Toxicidad para las bacterias	: CE50: 26 mg/l, 3 h, lodos activados, Inhibición de la respiración, OECD 209

##### **(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :**

Toxicidad para los peces	: CL50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Carpa dorada), Ensayo estático, DIN 38412
--------------------------	---

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
- Toxicidad para las algas : CE50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Inhibición del crecimiento, Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- Factor-M : 1
- Toxicidad para las bacterias : CE50: 1.300 mg/l, 3 h, Bacterias, Inhibición de la respiración, OECD 209, BPL: si

### 2,6-di-terc-butil-p-cresol :

- Toxicidad para los peces : CL50: > 0,57 mg/l, 96 h, Danio rerio (pez zebra), Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 0,17 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Toxicidad para las algas : CE50: > 0,42 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde)
- Factor-M : 1
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,39 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Pulga de mar grande)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Producto:

- Biodegradabilidad : Sin datos disponibles
- Eliminación fisicoquímica : Sin datos disponibles

### Componentes:

#### 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol :

- Biodegradabilidad : Biodegradación primaria, Resultado: No es rápidamente biodegradable, OECD 301 B

#### (Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :

- Biodegradabilidad : aeróbico, 85 %, Resultado: rápidamente biodegradables, Tiempo de exposición: 28 d, lodos activados, OECD 301 B

### 2,6-di-terc-butil-p-cresol :

- Biodegradabilidad : aeróbico, 4,5 %, Resultado: No es rápidamente biodegradable, Tiempo de exposición: 28 d, lodos activados, OECD TG 301 C

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

- Bioacumulación : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)., Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

**Componentes:**

**2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol :**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 371,8,  
No se acumula en organismos.

**(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :**

Bioacumulación :  
Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.

**2,6-di-terc-butil-p-cresol :**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 598,4

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad : Sin datos disponibles  
Distribución entre compartimentos medioambientales : Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**Componentes:**

**(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

**2,6-di-terc-butil-p-cresol :**

Valoración : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia MPMB no clasificada

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

: Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Envases contaminados : Los envases vacíos pueden eliminarse en vertederos, de

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

acuerdo con las normativas locales.

---

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

---

### 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente

## NTN SNR LUB FOOD

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

### específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán : 96/82/EC Puesto al día:  
Peligroso para el medio ambiente  
9b  
Cantidad 1: 200 t  
Cantidad 2: 500 t

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

## 16. Otra información

### El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R20	Nocivo por inhalación.
R22	Nocivo por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Otros datos

Esta ficha de datos de seguridad sólo es válida para los productos originales de NTN-SNR, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por esta marca. La información que incluye está sujeta a los Derechos de autor y no puede ser reproducida ni modificada sin la autorización expresa por escrito de NTN-SNR. Sólo se autoriza la reproducción de este documento en la medida que exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter



## **NTN SNR LUB FOOD**

Versión 1.1

Fecha de revisión 28.06.2016

Fecha de impresión 29.06.2016

público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en Internet) sin una autorización expresa por escrito. NTN-SNR pone a disposición de sus clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. NTN-SNR no ofrece ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual.